DLP 24-9-79171723

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE C P P N° 536 A D

EDITION DE LA STATION "ILE DE FRANCE"
PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE.
SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
47 rue Paul Doumer. 93100 MONTREUIL. Tel : 287.76.71

ABONNEMENT ANNUEL 60 F.
Régisseur de Recettes. D.D.A- P.V
Services Vétérinaires
107 bis rue du Fg St Denis 75010 PARIS
C C P 9063 96 U - PARIS

BULLETIN N°116 - 20 SEPTEMBRE 1979

CULTURES FRUITIERES

CARPOCAPSE DES POMMES ET DES POIRES

Les captures de papillons du 2ème vol sont terminées depuis le 5 septembre. Aucun dégât n'est à craindre.

ANTHONOME DU POIRIER

Dans les vergers qui présentaient des dégâts au printemps, un traitement est nécessaire dès réception du bulletin avec un produit à base de Lindane à la dose de 12 g de m.a/hl.

PSYLLES DU POIRIER

On note la présence de Psylles à tous les stades. Dans l'ensemble les populations sont assez faibles et aucune intervention n'est à réaliser.

MALADIES DE CONSERVATION

Nous rappelons qu'un dernier traitement est nécessaire 8 jours avant la récolte. La protection peut également être assurée par un trempage dans une solution de Bénomyl 50 g de m.a/hl ou de Thiabendazole 280 g de m.a/hl.

TAVELURE

Dans les vergers infestés la protection doit être MAINTENUE jusqu'à la récolte.

CULTURES MARAICHERES

TEIGNE DU POIREAU

Les dégâts du 3ème vol commencent à apparaître.Le vol continue.Compte tenu des conditions météorologiques des éclosions larvaires risquent de se produire au moins jusqu'à la fin du mois.

TOMATE - ALTERNARIA

Les dégâts d'Alternaria se sont intensifiés tant sur feuilles que sur fruits.

FRAISIER

La maladie des taches pourpres est observée dans certaines cultures. Dans ces situations effectuer une pulvérisation avec un produit à base de Mancozèbe ou de Manèbe .

GRANDES CULTURES

COLZA - ALTISES

La surveillance des cultures est à réaliser dès la levée. On estime qu'un traitement est nécessaire quand on observe plus de 2 adultes en moyenne par mètre carré.

BETTERAVES

L'OIDIUM s'est étendu et est actuellement observé dans l'ensemble des cultures. Par contre la CERCOSPORIOSE qui a évolué depuis une quinzaine de jours, reste limitée aux secteurs favorables à cette maladie (Sud de S.M - région de Montereau). Quelques cas de MALADIE DU COEUR ont été notés localement.

Imprimerie de la Station Ile de France - Directeur - Gérant : P. JOURNET.

P 481

ABONNEMENT A PHYTOMA - DEFENSE DES CULTURES

Le fait d'être abonné aux Avertissements agricoles vous a valu, jusqu'à ce jour, de recevoir gratuitement du Ministère de l'Agriculture, un certain nombre de documents phytosanitaires, et en particulier, le service des dix numéros annuels de la revue "Phytoma-Défense des cultures".
A partir du 1er janvier 1980, vous ne recevrez celle-ci qu'à la condition de souscrire personnellement un abonnement au moyen du formulaire ci-joint, à retourner à l'éditeur de Phytoma.
En effet, la règlementation de la commission paritaire des publications et agences de presse ne réserve les avantages fiscaux et les tarifs postaux réduits qu'aux publications dont le service n'est pas systématiquement assuré à des lecteurs qui n'ont pas manifesté explicitement leur volonté de recevoir ces publications ou de s'en voir maintenir le service.
En plein accord avec le Service de la Protection des Végétaux, nous avons toutefois décidé que tous les abonnés aux Avertissements bénificieraient d'un tarif très réduit en 1980 s'ils renouvelaient leur abonnement avant la fin de cette année.
Le prix normal de l'abonnement est fixé pour 1980 à 85,00 F. Si vous vous abonnez avant le 30 novembre 1979, vous bénéficierez du prix exceptionnel de 45,00 F. A partir du 1er décembre 1979, un prix de faveur de 60,00 F. vous sera encore consenti.
Nous pensons que vous êtes suffisamment attaché à cette revue pour ne pas vouloir vous en priver. Dans sa nouvelle présentation, elle complète utilement la documentation fournie par votre Station d'Avertissements agricoles. Ses mises au point objectives sur tous les problèmes phytosanitaires,ses actualités, ses informations très variées, ses conseils constituent pour vous un indispensable outil de travail dans le domaine si complexe de la protection des cultures.

Dix minutes consacrées à la lecture d'un article sérieux vous permettront peut-être d'éviter d'importantes pertes de récoltes.
Disposer à tout instant d'une bonne revue (désintéressée car l'Association RURALIA qui l'édite est une association à but non lucratif), c'est en quelque sorte contracter une assurance contre les ennemis et les maladies des cultures. Une assurance avantageuse.

BULLETIN D'ABONNEMENT

à retourner à l'éditeur de

« Phytoma - Défense des cultures »
24, rue Danielle-Casanova, 75002 Paris

Désirant profiter de l'avantage qui m'est offert par le Service de la protection des végétaux, je souscris pour un an un abonnement à la revue Phytoma - Défense des cultures.

Mon abonnement prendra effet le 1er janvier 1980 pour 10 numéros (du 314 au 323 inclus).

Je verse ce jour (avant le 1er décembre 1979) la somme de **45 F**

☐ par chèque bancaire (*)
☐ par CCP Paris (*)
☐ par mandat (*)

à l'ordre de : LE CARROUSEL
26, rue Danielle-Casanova
75002 Paris

Nom (en majuscules) : .... Prénom : ....

Activités essentielles (viticulteur, arboriculteur, pépiniériste, maraîcher, céréalier, betteravier, technicien, enseignant, etc.). Souligner les plus importantes ....
....

Adresse complète ....
....

(*) Cocher la case correspondant à votre mode de règlement

FONGICIDES AUTORISES POUR LE TRAITEMENT DES SEMENCES

Traitement fongicide des semences de céréales	Concentration minimale en %	Utilisation		Parasites combattus
		Céréales	Dose(g/q)	
Bénomyl (1)	20	blé	60	carie,fusarioses,septoriose
Captane	75	blé	150	septoriose
Carbatène	75	céréales	150	carie
* Carbendazime (1)		blé	15	carie,fusarioses,septorioses
Carboxine	50	blé,orge	100	charbons
Cuivre de l'oxychlorure	17	blé	36 Cu	carie
Ethyrimol	50	blé,orge	650	oïdium
Hexachlorobenzène	10	blé	20	carie
Mancopper	40	blé	140	carie,septoriose, fusarium nivale
Mancozèbe	40	céréales	80 - 100	blé:carie,fusarioses, septoriose orge:helminthosporiose, charbon couvert avoine:fusariose,charbon nu seigle:fusariose
Manèbe	40	céréales	80 - 100	idem précédent
Silicate de méthoxy - éthyl mercure	1,5	céréales	3	tous sauf:charbon nu du blé et de l'orge
*Méthylthiophanate(1)	33,3	blé	100	carie,charbon nu,septo - riose,fusariose
Oxyquinoléate de cuivre	15	blé	30	carie,septoriose, fusarium nivale
* Pyracarbolide (1)	6,25	orge escourgeon	25	heminthosporiose,Charbon nu et couvert
Quintozène	30	blé	60	carie
Thiabendazole	60	blé orge avoine	120 120 120	carie,septoriose,fusariose charbon couvert charbon nu
Thirame	80	blé	160	fusariose,septoriose
*Triacétate de guazatine	40	céréales	80	septoriose,fusarium nivale

(1):Ces matières actives ne font pas l'objet d'une autorisation de vente à titre individuel mais uniquement dans des spécialités contenant également d'autres fongicides du tableau.

Associations:il existe de très nombreuses spécialités contenant deux ou plusieurs des matières actives précédentes ,associées ou non à des insecticides et , ou, à un corvifuge

P 482

LA DESINFECTION DES SEMENCES DE CEREALES

De nombreux ennemis des cultures peuvent s'attaquer aux céréales dès le semis et provoquer des baisses de rendement ou de qualité. Une désinfection des semences permet de les combattre. Il s'agit de diverses maladies, d'insectes, et de corbeaux.

A - PRINCIPALES MALADIES DES SEMENCES ET DES JEUNES PLANTULES.

1°) - *MALADIES APPORTEES PAR LES SEMENCES :*

a) Champignons dont les germes se trouvent à la surface du grain

Blé : Carie, Fusarioses, Septorioses
Orge : Charbon couvert, Helminthosporiose, Fusarioses
Avoine : Charbon nu, Charbon couvert, Helminthosporiose, Fusariose, Septoriose

b) Champignons se trouvant dans le grain

Charbon du blé, Charbon nu de l'orge. Les germes de Fusarioses peuvent aussi se rencontrer dans le grain.

2°) - *CHAMPIGNONS SE CONSERVANT DANS LE SOL ET SUR LES RESIDUS DE RECOLTE.*

Piétin-verse, Piétin échaudage, certaines Septorioses et Fusarioses.

Dans ce cas, la désinfection des semences est insuffisante; seuls la rotation des cultures et le choix de variétés résistantes peuvent éviter la contamination des céréales.

3°) - *CHAMPIGNONS TRANSMIS PAR VOIE AERIENNE ET S'ATTAQUANT AUX JEUNES SEMIS.*

Oïdium des céréales, Fusarioses et Septorioses

B - PRINCIPAUX RAVAGEURS DES SEMENCES ET DES PLANTULES.

Mouche grise, Oscinies, Taupins

C - PRODUITS UTILISABLES POUR LE TRAITEMENT DES SEMENCES.

a) LES FONGICIDES (voir tableau)

b) LES INSECTICIDES

Le Diéthion ou l'Endosulfan peuvent être utilisés contre la Mouche grise, le Diéthion, l'Endosulfan ou le Lindane ont une certaine efficacité contre les Oscinies. Le Lindane limite les attaques de Taupins si l'infestation est inférieure à 20 larves/m2.
Les grains doivent être semés superficiellement pour permettre l'action des produits sur toute la portion de la tigelle se trouvant dans le sol. Tout traitement chimique, en cours de végétation s'avère aléatoire contre ces ravageurs.

c) LES CORVIFUGES

Ils peuvent compléter la protection des associations "fongicide et insecticide". Les produits utilisables sont l'Anthraquinone et le Diphenylguanidine.

D - REALISATION DU TRAITEMENT

Les poudres pour poudrage et les poudres mouillables sont les plus utilisées. Le plus souvent le traitement est effectué industriellement dans des installations spécialisées : coopératives, groupements professionnels, entreprises privées. L'opération, ainsi réalisée, permet d'obtenir un enrobage homogène des semences et d'éviter des surdosages ou des sous-dosages responsables de cas de phytotoxicité et d'inefficacité.
Dans le cas où l'opération doit être réalisée sur l'exploitation, le mélange à la pelle est à proscrire car il est dangereux et la répartition du produit est insuffisante; l'utilisation de poudreuses spécialisées ou de barattes désaffectées et réservées à cet usage est à préférer. Le mélange et l'ensachage doivent se faire en plein air ou dans un local fortement ventilé. Il faut éviter de toucher les grains traités avec les mains nues. Les manipulateurs doivent être revêtus de vêtements qui seront lavés après le travail et munis d'un masque à poussière; après chaque opération, et avant toute ingestion de boisson ou d'aliments, ils doivent se laver les mains et le visage à l'eau savonneuse.

L'Ingénieur en chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription
H. SIMON